

ArcelorMittal Int. North America
 1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

Service Gestion Qualité
 66, rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette

Plant:
 ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Differdange
 L-4503 Differdange

Certificate Nr X2231847

Delivery note number 2231847 from 7 February 2012

Our reference : 1700014089
 Your reference : 12162
 19.01.2012
 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
 Av. Valle de las Alamedas 66-O
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TULTI
 MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000004	W 24 X 12,75 X 104	40' 12.192 mm	15,120 mt	40385 40779	1,890 mt 13,230 mt		1 7
000006	W 24 X 12,75 X 162	40' 12.192 mm	11,752 mt	40785	11,752 mt		4

Heat nr	Heat analysis (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V	
	Min	0,50			0,10											
	Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150		
40385		0,07	1,45	0,016	0,021	0,19	0,007	0,31	0,21	0,14	0,058	0,003	0,050	0,40	0,05 0,061	
40779		0,08	1,45	0,016	0,028	0,25	0,011	0,43	0,22	0,09	0,052	0,003	0,060	0,41	0,03 0,055	
40785		0,07	1,10	0,019	0,026	0,18	0,009	0,31	0,15	0,09	0,015	0,002	0,040	0,31	0,02 0,017	

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm	UTS	El. (%) Y/U
	Ys			
	Min	50.000	65.000	18,00
	Max	65.000		0,85
40385		61.915	75.110	25,85 0,82
40385		62.495	75.835	26,11 0,82
40779		62.205	76.705	25,30 0,81
40779		62.785	77.430	25,56 0,81
40785		61.625	75.110	23,90 0,82
40785		62.205	75.835	24,14 0,82

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

